Divar 2 - Vezérloközpont









Security Systems

HU | Kezelési útmutató

BOSCH

Divar 2

Többfunkciós digitális videofelvevő

Divar 2 Vezérlőközpont

Kezelési útmutató

Tartalom

Az első lépések

A Vezérlőközpont 2 lehetővé teszi a számítógépet alkalmazó Divar teljes távvezérlését. A hálózathoz csatlakoztatott bármely Divar vezérelhető, és akár hat személy számára többfelhasználós hozzáférést biztosít. Egyidejűleg több Divar is vezérelhető.

Az élő képek távoli megtekintése, keresés, lejátszás és a rendszer konfigurálása lehetséges. A távirányítási funkciók között megtalálható a kamera elfordítása, döntése és nagyítása (beleértve a teljes AutoDome™ vezérlést), valamint a videoarchiválás. A csatlakoztatott Divar készülékek on-line állapota szintén megtekinthető.

A Divar beállítására szolgáló Konfiguráló eszköz 2 csak rendszeradminisztrátorok számára hozzáférhető, és jelszóval védhető. A távoli felhasználók korlátozhatóak az egyes funkciók, például az archiválás vagy a videoexportálás használatában. További információkat a Divar kézikönyvben olvashat.

A keresési és lejátszási funkciókat szintén korlátozhatja az adminisztrátor, ezért előfordulhat, hogy ezek közvetlenül nem érhetőek el. A kézikönyv az összes kezelői lehetőséget ismerteti, de ezek között lehetnek olyanok, amelyek az Ön számára nem érhetők el.

Az Archive Player használatával az archivált videofelvételek a Vezérlőközpont 2 alkalmazáson kívül is, a szoftver telepítése nélkül is megtekinthetőek. Minden felvétel rendelkezik egy beépített kóddal. Ez a kód teszi lehetővé a felvételek eredetiségének ellenőrzését, így a felvételek manipulálása megakadályozható.

Ha a Divar készülékhez van ATM/POS összekötőegység és licenc, az ATM/POS tranzakcióadatok megtekinthetőek, rögzíthetőek és kereshetőek.

További tudnivalókért látogasson el a következő honlapra:

www.boschsecurity.hu

Rendszerkövetelmények

Működési környezet: Számítógép Windows 98, Windows Millennium, Windows NT 4.0 (SP4), Windows 2000 vagy Windows XP operációs rendszerrel (Windows 2000 vagy magasabb ajánlott) IE4.0 vagy újabb böngészővel.

A Vezérlőközpont **minimális** követelményei:
- Processzor: 450 MHz Pentium II (vagy egyenértékű)
- RAM memória: 128 MB*
- Szabad merevlemez terület: 50 MB
- Videorendszer: 8 MB videomemória, legalább 800x600-as felbontás 16 bites színnel. Az 1024x768-as felbontás 24 bites színnel ajánlott.
- Hálózati illesztő: 10-BaseT (100-BaseT ajánlott)

Az Archive Player alkalmazásának **minimális** követelményei:
- Processzor: 450 MHz Pentium II (vagy egyenértékű)
- RAM memória: 64 MB*
- Szabad merevlemez terület: 10 MB
- Videorendszer: 800 x 600 képpont 16 bites színmélységgel

A Konfiguráló eszköz alkalmazásának **minimális** követelményei:
- Processzor: 200 MHz Pentium MMX-szel (vagy egyenértékű)
- RAM memória: 32 MB*
- Merevlemezes helyigény: 15 MB szabad
- Videorendszer: 800 x 600 képpont 16 bites színmélységgel
- Csatlakozó: RS232 port vagy 10/100-BaseT hálózati illesztő.

* az operációs rendszertől függően

Szoftvertelepítés

1. Tegye be a CD-ROM-ot a számítógép CD-ROM meghajtójába.
   > A telepítőprogram automatikusan elindul.
2. Ha nem indul el automatikusan a telepítés, akkor keresse meg a CD-n a Setup.exe fájlt, és duplán kattintson rá.
3. A telepítés végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A program indítása

Ha a telepítés befejeződött, a program elindításához kattintson duplán a munkaasztalon a Divar Vezérlőközpont ikonján. A Divar Vezérlőközpont programot a Start gomb megnyomása után a Programok menüben is kiválaszthatja.

Az alkalmazásban használt konvenciók

Ikonszínek értelmezése

- A letiltott funkciók sötétítve látszanak.
- Az aktív kiválasztás sárga színű.

Naptárablak

A naptárablak akkor jelenik meg, ha a naptár ikonra kattint egy olyan ablakban, ahol dátum megadása szükséges.

- A nyílgombokkal választhat hónapot.
- Egy adott dátumra kattintva a dátummezőbe a kiválasztott nap kerül.

Listák

- A listákban az oszlopfejlécekre kattintva az adott oszlopnak megfelelően rendezheti a listát.
- Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
- A görgetősávokkal a hosszú listák görgethetőek.

Folyamatsáv

- Hosszabb ideig tartó folyamatok esetén a folyamat haladását jelző sáv jelenik meg.
- A **Mégse** gombra kattintva megszakíthatja a feladatot.

Jóváhagyó ablak

Visszavonhatatlan művelet előtt jóváhagyó ablak jelenik meg.

- Az **Igen** gombra kattintva a művelet folytatódik.
- A **Mégse** gombra kattintva a műveletet megszakíthatja.

Hibaablak

Hiba esetén hibaablak jelenik meg.

- Az **OK** gombra kattintva eltűnik a hibaüzenet.

Frissítés

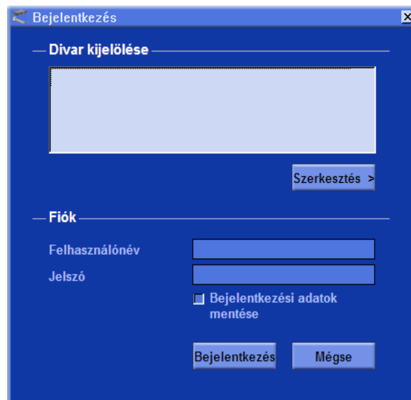
Az állapotjelzések rendszeresen frissülnek. A legkorábbi és legrégebbi felvételi dátumok a videó törlése után frissülnek. A lemezhasználat videó törlése vagy a videó törlés elleni védelme után frissül.

Listák kibontása és becsukása

A Rendszerkezelés ablakban az ikonok mellett + és - jelek látszanak a fastruktúrában. A + kinyitható listát, a - becsukható listát jelöl.

Bejelentkezés

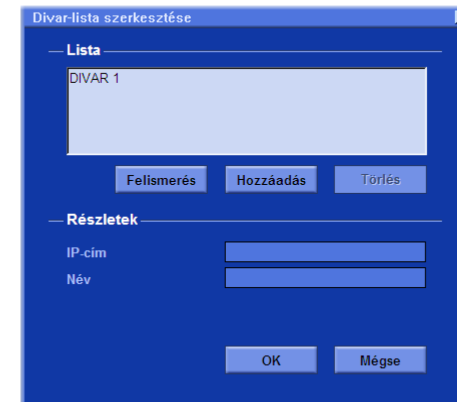
Amikor a Vezérlőközpont alkalmazást első alkalommal indítja, a felhasználónév és jelszó mezők üresek. A Divar lista szintén üres. A Divar lista szintén üres. Először egy vagy több Divart kell a listához adni.



Divar hozzáadásához kattintson a **Szerkesztés >>** gombra

A Divar lista módosítása

A **Divar lista szerkesztése** ablakban lehetősége van arra, hogy felvegyen Divar készülékeket a listába, vagy töröljön készülékeket a listából. Szintén itt változtathatja meg egy kiválasztott Divar készülék nevét és IP címét.



Teendők a hálózatban engedélyezett összes Divar készülék automatikus észleléséhez:

1. Kattintson az Észlelés gombra.
   > Ahhoz, hogy észlelhető legyen egy Divar készülék, az illető készüléken engedélyezve kell lennie a Discovery beállításnak.
2. Válassza ki a listához adandó Divar készülék(ek)et.
3. Az OK gombra kattintva a kiválasztott Divar készülék(ek)et adja hozzá a listához.

Divar készülék manuális hozzáadása a listához:

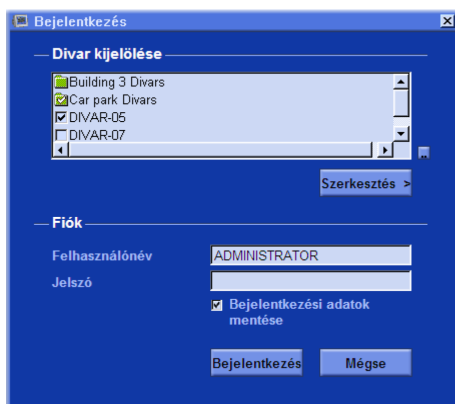
1. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
2. Írja be az új Divar készülék IP-címét vagy becenevét.
   > A beírandó IP-cím magának a Divar készüléknek a Rendszerbeállítások/ Kapcsolódás/Hálózat beállítási menüjében van beállítva. Ha nem fér hozzá az egységhez, forduljon a rendszergazdához.
3. Írjon be egy nevet a Név mezőbe, vagy keresse vissza a Divar készülékből a **Visszakeresés a Divar készülékből** négyzet bejelölésével.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Divar készülék törlése a listából:

1. Jelölje ki a listában a törlendő Divar készüléket.
2. Kattintson a **Törlés** gombra.
   > A kijelölt Divar készülék törlődik a listából.

Bejelentkezés

Amikor a Vezérlőközpont alkalmazást elindítja, a **Bejelentkezés** ablak jelenik meg. (A **Mégse** gombra kattintva a bejelentkezést megszakíthatja, és kiléphet az alkalmazásból.)



Bejelentkezés egy meghatározott Divarba:

1. Válassza ki azokat a készülékeket, melyekbe be kíván jelentkezni úgy, hogy a mellettük lévő jelölőnégyzetet bejelöli.
   > Kattintson a gombra, ha az összes felsorolt Divar készüléket, vagy ha egyiket sem kívánja kiválasztani.
   > Ha definiálva van egy bejelentkezési csoport, akkor kiválaszthatja ezt a csoportot a csoportban lévő összes Divar készülékbe való bejelentkezéshez.
2. Írja be a felhasználói nevét és jelszavát.
   > A beírandó felhasználói név és jelszó magának a Divar készüléknek a Rendszerbeállítások/Kapcsolódás/Hálózat beállítási menüjében van beállítva. Ha nem fér hozzá az egységhez, forduljon a rendszergazdához.
   > Ha azt szeretné, hogy a rendszer emlékezzen a felhasználói nevére és jelszavára a Vezérlőközpont későbbi használata során, akkor jelölje be a **Bejelentkezési adatok mentése** négyzetet. Az adminisztrátori jelszavak nem tárolódnak.
3. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

Felhasználók maximális száma

Az adminisztrátor kijelentkeztethet egy felhasználót, ha egy adott Divarba bejelentkezett felhasználók száma eléri a maximumot. A listában a pillanatnyilag bejelentkezett összes felhasználó látható.

Felhasználó kizárása:

1. Válasszon ki egy felhasználót a listából.
2. Kattintson az **Igen** gombra.

A termékhez mellékelt szoftver egyidejűleg legfeljebb hat felhasználó bejelentkezését engedélyezi. Ha nem tud bejelentkezni, forduljon a rendszergazdához.

A fő ablak bemutatása

Bejelentkezés után az élő videó ablaka jelenik meg. Ez a főablak. Az ablak felső részén található öt gomb mindig elérhető.



Rendszerbeállítások

A Vezérlőközpont ikon az ablak bal felső sarkában az ablak méretének megváltoztatását, az alkalmazás bezárását és a rendszerbeállítások megváltoztatását teszi lehetővé.

A rendszerbeállítások megváltoztatása:

1. Kattintson a rendszer gombra és válassza ki a **Beállítások** elemet.
   > A rendszerbeállítások menü nyílik meg.
2. Jelölje be az aktiválni kívánt elemek melletti jelölőnégyzetet.
   > A számítógép meghatározott riasztások esetén sípol vagy kinagyítja az alkalmazásablakot.
3. Állítsa be a sorozat időközértékét 5 és 60 másodperc között, mely meghatározza, hogy a sorozat egy képe mennyi ideig legyen látható.
4. Kattintson az **OK** gombra a befejezéshez, vagy a **Mégse** gombra, ha az ablakot a módosítások mentése nélkül kívánja bezárni.

Live gombok több Divarhoz

Az élő videó ablaka jelenik meg, ha a **Élő** gombra kattint. Ezen a képernyőn a következő műveleteket végezheti el:

- élő videó megtekintése
- másik többképernyős megjelenítés választása
- kamerák hozzárendelése kiemelt kamerákhoz
- az azonnali lejátszás ablakának megnyitása
- kamerák vezérlése
- készülékek állapotának és riasztásainak megfigyelése
- bejelentkezés a hálózat más Divar készülékeibe
- logikai csoportok és nézetek beállítása

Egy Divar lejátszó gombja

A lejátszás ablak jelenik meg, ha a **Lejátszás** gombra kattint. A lejátszás ablak grafikus áttekintést ad az összes felvételről. Ezen kívül kereshet felvételt esemény, mozgás és ATM/POS adat szerint, ezeket lejátszhatja, valamint kezelheti a védett felvételeket.

Konfigurálás gomb

A **Konfigurálás** gombra kattintva indíthatja el a konfigurációs segédprogramot. Ennek segítségével megadhatja a készülék összes konfigurációs beállítását. A program használatához adminisztrátori jogok szükségesek.

Súgó gomb

A **Súgó** gombra kattintva bármikor segítséget kérhet. Ekkor megjelenik a súgó felbukkanó ablaka.

Kijelentkezés gomb

A **Kijelentkezés** gombra kattintva kijelentkezhet az összes csatlakoztatott készülékből. Megjelenik a bejelentkezési képernyő. Itt bejelentkezhet másik készülékbe, vagy a **Mégse** gombra kattintva a programból teljesen kiléphet.

Állapotinformációk ellenőrzése

Állapot terület

A képernyő alsó részén található állapotablak a csatlakoztatott Divar készülékek állapotüzeneteit mutatja, beleértve a bemeneti- és mozgásriasztásokat is. A gombra kattintva kinagyíthatja, a gombra kattintva becsukhatja az állapotüzenetek területét.

Riasztások ellenőrzése

Riasztási esetén a számítógép sípol vagy felnagyítja a lekicsinyített állapotú Vezérlőközpont ablakot, ha a rendszerbeállítások menüben ez a funkció be van kapcsolva. A riasztás nyugtázása előtt vizsgálja meg a kérdéses videót. A Divar beállítható úgy is, hogy automatikusan nyugtázza a riasztást, így Önnek nem szükséges válaszolnia rá.

Ha a riasztást egy előre meghatározott időn belül nem nyugtázza, a riasztás ikon villogása megszűnik, de továbbra is látható marad.

Bemeneti vagy képvesztést jelző riasztás nyugtázása

1. A riasztáskor a riasztás ikon villog.
2. A riasztás nyugtázásához kattintson duplán az állapotüzenet területen a riasztási üzenetre, vagy a Rendszerfelügyelet fában a Divarra vagy a kameraikonra.
   > Ezzel a Divarhoz tartozó összes riasztást nyugtázza.
3. A riasztás ikon visszaáll inaktív állapotba .

Mozgásriasztás nyugtázása

1. Mozgás érzékelése esetén a mozgásikon villog.
2. A riasztás nyugtázásához kattintson duplán az állapotüzenet területen a riasztási üzenetre, vagy a Rendszerfelügyelet fában a Divarra vagy a kameraikonra.
   > Ezzel a Divarhoz tartozó összes riasztást nyugtázza.
3. A mozgásikon visszaáll inaktív állapotba .

Riasztás helyének megkeresése

A Divar, a kamera vagy az állapotüzenet mellett megjelenő kis riasztásikon segít a riasztás helyének azonosításában.

Divarok, kamerák, csoportok és nézetek kiválasztása

Élő módban a **Rendszerfelügyelet** ablakban választhat Divart, és megnyithatja a csatlakoztatott kamerák listáját, vagy kamerák és nézetek csoportját állíthatja be, illetve hívhatja elő. Ezek az elemek egy faszerkezetben jelennek meg. A faszerkezetben az egyes listákat a + jelre kattintva kibonthatja, a - jelre kattintva becsukhatja.



Feladatmenü

Az egér jobb gombjával a fa egyik elemére kattintva megnyílik a feladatmenü:

- Jelölje be a **Bejelentkezési csoportok megjelenítése** vagy a **Logikai csoportok megjelenítése** melletti mezőket, ha ezeket az elemeket is látni kívánja a faszerkezetben.
- Az elkészített faszerkezetet elmentheti fájlban (**Mentés**).
- Egy korábban elmentett faszerkezetet betölthet (**Megnyitás**).
- Új csoportokat és nézeteket hozhat létre, emellett átnevezheti és törölheti őket.
- Logikai csoportokat másolhat (**Mentés másként . .**).
- Be- és kijelentkezhet csatlakoztatott Divarokból vagy teljes Divar csoportokból.
- Az egyes Divarok riasztásait nyugtázhatja.
- Megtekintheti a kiválasztott Divar, kamera vagy kameranézet tulajdonságait.

Legördülő menü

A legfelső szintű csoportra ugráshoz a legördülő mezőből válasszon egy csoportot (ügyeljen rá, hogy a **Logikai csoportok megjelenítése** be legyen jelölve a feladatmenüben).

A Rendszerfelügyelet ikonjai

Választható Divarok	-	A hálózatban definiált összes Divart tartalmazó lista.
Egyedi Divarok	-	Vastag betűvel szedve, ha Ön be van jelentkezve.
Választható kamerák	-	A Divar választható kamerabemenetei. A csatlakoztatott kamerák vastag betűvel jelennek meg.
Irányítható kamerák	-	A Divarhoz csatlakoztatott irányítható kamerákat jeleníti meg.
Csoportok	-	Egy csoportot azonosít.
Nézetek	-	Egy nézetet azonosít.

Élő képek megtekintése



Kamerák hozzárendelése kiemelt kamerákhoz

A kiemelt kamera a többképernyős képen megjelenített egyik kamera. Egy kamerakép egyszerre csak egy kiemelt kamerában jeleníthető meg.

Kamera hozzárendelése kiemelt kamerához:

1. Többképernyős nézet választásához kattintson valamelyik kameranézet ikonra  .
2. Kattintson egy Divarra.
   > Szükség esetén jelentkezzen be.
3. Kattintson a Divar neve melletti + jelre.
   > Megjelenik a csatlakoztatott kamerák listája.
4. Kattintson a kamerakép megjelenítéséhez használni kívánt kiemelt kamerára.
   > A kiemelt kamera sárga szegéllyel jelenik meg.
5. Kattintson duplán egy kamerára.
   > A kamerakép megjelenik a kiemelt kamerában.

Egérhúzással is kiemelhet kamerákat.

Kiemelt kamera hozzárendelésének visszavonása:

1. Kattintson egy kiemelt kamerára.
2. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.
   > A kiemelt kamera üres, ha a kamera hozzárendelése megszűnik.

Csoportok létrehozása

Csoport létrehozásával logikailag összetartozó Divarok, kamerák vagy nézetek könnyen kezelhető listáját készíthetjük el, például egy meghatározott épületben elhelyezett összes Divar, vagy az épület valamely emeletén található összes kamera. A csoportok egymásba ágyazhatóak és rendezhetőek, így egy logikailag elnevezett csoport azonnal előhívható. A nézetek a csoportok alatt helyezkednek el.

Új csoport létrehozása:

1. Válassza ki a fában azt a helyet, ahol az új csoportot meg szeretné jeleníteni.
   > Legfelső szintű csoport létrehozásához válassza a gyökér ikont.
   > Új csoport meglévő csoport alatt is létrehozható.
2. A fa elemre jobb gombbal kattintva válassza az **Csoport hozzáadása** gombot.
3. Adja meg az új csoport nevét.

4. További csoportok létrehozásához ismételje meg az eljárást.
5. Egérhúzással adja hozzá a kívánt Divarokat, kamerákat és nézeteket a csoporthoz.

Csoport törlése:

1. Válassza ki a törölni kívánt csoportot.
2. Jobb egérgombbal kattintson a csoportra, majd válassza a **Törlés** gombot.
   > A csoport alatt található alcsoportok és nézetek szintén törlődnek.

Csoport másolása:

1. Válassza ki a másolni kívánt csoportot.
2. Jobb egérgombbal kattintson a csoportra, majd válassza a **Mentés másként ...** gombot.
   > Adja meg a csoport új nevét.

Nézetek létrehozása

A nézet kiemelt kamerákhoz rendelt kamerák gyűjteménye, amely előhívható az élőképek azonnali megtekintéséhez. A nézet mindig egy adott csoport alatt található. A nézeteket célszerű logikailag csoportosítani, mint például az épület bejáratait mutató kamerák.

Nézet létrehozása:

1. Többképernyős nézet választásához kattintson valamelyik kameranézet ikonra .
2. Rendeljen kamerákat a kiemelt kamerákhoz.
   > A kamerákat különböző Divarokhoz is csatlakoztathatja.
3. Válassza ki azt a csoportot, melyben tárolni kívánja az új nézetet.
4. Jobb egérgombbal kattintson a csoportra, majd válassza a **Nézet hozzáadása** gombot.
5. Adja meg az új nézet nevét.
6. Egy adott kiemelt kamera megjelenítésének előhívásához kattintson a nézet nevére.

Kameranézetek

A kijelzőmód átkapcsolása:

A kiemelt kamerák megjelenítésének konfigurálásához kattintson valamelyik kameranézet ikonra .
> Egyszeres, négyes, 3x3, 4x4, 5x5 és 6x6 többképes megjelenítési módok közül választhat.

A sorozat mód választásához:

A sorozat ikonra kattintva kezdheti a kamerák listáján történő egymás utáni képváltást.
> Ha a **Rendszerfelügyelet** ablakban egy csoport van kiválasztva, a Vezérlőközpont a csoport közvetlen tagjait váltogatja, az alcsoportokban lévőket nem.
> Ha a **Rendszerfelügyelet** ablakban egy nézet vagy kamera van kiválasztva, a Vezérlőközpont az azt tartalmazó csoport tagjait váltogatja.
> Ha a **Rendszerfelügyelet** ablakban egy Divar van kiválasztva, a Vezérlőközpont egyszeres módban váltogatja a kiválasztott Divar összes kameráját.
> Ha a **Rendszerfelügyelet** ablakban egy Divar, vagy egy Divar csoport van kiválasztva, a vezérlőközpont az éppen kiválasztott Divarhoz beállított képváltási időközt fogja alkalmazni. Ha a **Rendszerfelügyelet** ablakban egy a felhasználó által összeállított csoport van kiválasztva, a vezérlőközpont a rendszerbeállításokban meghatározott képváltási időközt alkalmazza.

Videofolyam kimerevítése

1. Kattintson a kimerevítés ikonra .
   > Minden megjelenített kiemelt kamera képe kimerevedik
2. Ha ismét az ikonra kattint, visszatérhet az élő kép megtekintéséhez.

Többszörös négyes nézetek

Négy különböző négyes nézet választható. A pillanatnyi négyes nézetet a négyes ikonban látható szám jelzi. Minden egyes négyes nézetnek egyedi kamerakiemelési beállításai lehetnek.

1. A négyes ikonra kattintva lépkedhet az elérhető nézetek között.

Állókép rögzítése

Egy kamera teljesképernyős képéről állóképeket rögzíthet, és ezeket elmentheti a számítógép merevlemezére bitmap formátumban.

Az aktív kiemelt kamera képének a számítógép merevlemezére történő mentéséhez a következőket végezze el:

1. Kattintson az egyszeres ikonra egyetlen kamera képeinek megtekintéséhez.
2. Kattintson a pillanatkép ikonra .
   > Megjelenik a Pillanatkép oldal.
3. Az alapértelmezett hely megváltoztatásához gépelje be azt az elérési utat, ahol a képfájlt tárolni kívánja.
4. A fájlnév megváltoztatásához írja be a fájl új nevét.
5. Kattintson a **Mentés** gombra.

Az NTSC esetében a pillanatkép 720x484 képpontos felbontásban készül el, PAL esetében pedig 720x576 képpontos felbontásban. A hitelesítési információ a kép alatt látszik.

Azonnali lejátszás

Egy adott kamerán egy perccel korábban rögzített kép visszajátszásához tegye a következőket:

1. Kattintson a visszajátszásra használni kívánt kiemelt kamerára.
2. Kattintson az **Azonnali visszajátszás** ikonra .
   > Megnyílik egy új ablak, melyben elindul a kamerán egy perccel korábban rögzített felvétel visszajátszása.
   > Az azonnali visszajátszás ablakának alján található gombokkal vezérelheti a lejátszást, vagy pillanatképet készíthet.
   > Az azonnali visszajátszás ablakát a jobb felső sarokban található x gombra kattintva zárhatja be.

Az azonnali visszajátszás ablakát úgy is megnyithatja, hogy a **Rendszerfelügyelet** ablakra jobb egérgombbal kattint, majd az **Azonnali lejátszás** lehetőséget választja.

Kamerák irányítása

Az irányítható kamerákat a kamerához tartozó kamerakereten az egér segítségével, vagy a Kameravezérlés alatti ikonok segítségével irányíthatja.

Elfordítás és döntés egérrel

1. Kattintson az irányítani kívánt kamerához tartozó kamerakeretre.
   > Ez egy irányítható kamera kell, hogy legyen.
2. Mozgassa az egérmutatót az aktív kamerakeretre (ne a közepére).
   > Az egérmutató most azt az irányt jelöli, amerre a kamera el fog mozdulni.
3. Nyomja meg és tartsa nyomva a bal egérgombot.
   > A kamera a jelzett irányba elmozdul.
   > Ha a kamera elérte a kívánt helyzetet, engedje fel az egérgombot.
4. A kamera mozgatását az egérmutató megfelelő irányba történő elhúzásával is megteheti.
   > A mutató vízszintes mozgatásával a kamera forgatható, függőleges mozgatással pedig a dőlésszöge változtatható.

Az elforgatás és döntés sebessége a képkereten lévő mutató helyzetétől függ. Minél közelebb van a mutató a képkeret széléhez, annál gyorsabb lesz a mozgás.

Közelítés és távolítás egérrel

1. Közelítéshez helyezze az egérmutatót az aktív kamerakeret középpontjánál kissé feljebb.
   > Az egérmutató átváltozik egy plusz jelet tartalmazó nagyítóvá.
2. A bal gombra kattintva most közelíthet.
3. Távolításhoz helyezze az egérmutatót az aktív kamerakeret középpontjánál kissé lejjebb.
   > Az egérmutató átváltozik egy mínusz jelet tartalmazó nagyítóvá.
4. A bal gombra kattintva most távolíthat.

A közelítés és távolítás sebességét is szintén az egérmutatónak a kép középpontjától való távolsága határozza meg.

Közelíteni és távolítani az egér görgetőgombjával is lehet.

Elfordítás és döntés

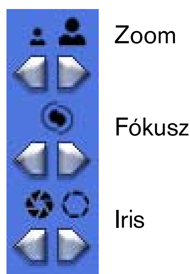
1. Válassza ki az irányítani kívánt kamerához rendelt kiemelt kamerát.
2. A dőlést a fel- és lefelé mutató nyilakkal állíthatja.
3. A jobbra és balra mutató nyíllal forgathatja a kamerát.
4. A zárolás ikonra kattintva kizárólagos vezérlési jogot igényelhet az aktív kamera PTZ, előbeállítási és segédparancsaihoz.
5. A zárolás megszűntetéséhez kattintson ismét az ikonra, vagy válasszon másik aktív kamerát.
   > Ha magasabb jogkörrel rendelkező felhasználó igényel kizárólagos jogot, az alacsonyabb jogkörrel rendelkező felhasználó elveszti a zárolt kamera irányítási jogát.



PTZ sebesség

A PTZ vezérlők sebességét a csúszkán szabályozhatja.
> Nyolc egyedi sebességfokozat létezik.

Zoom, Fókusz és Iris

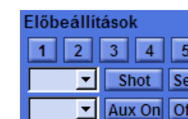


1. Válassza ki az irányítani kívánt kamerához rendelt kiemelt kamerát.
2. Távolításhoz kattintson a bal zoom gombra; közelítéshez a jobb oldalira.
3. A fókusz közelítéséhez kattintson a bal fókusz gombra, távolításhoz a jobb oldalira.
4. A bal iris gombra kattintva zárhatja az irist, a jobb oldalival nyithatja.

Kamera mozgatása az előre beállított helyzetbe

A kamera előre beállított helyzetbe való mozgatásához a következőket kell tennie:

1. Adja meg az előbeállítás számát.
2. Kattintson a Felvétel gombra (vagy nyomja meg az Enter billentyűt).



Az 1-5 gombokra kattintva a kamerát közvetlenül az előre beállított első öt helyzet valamelyikére mozgathatja.

A pillanatnyi helyzet tárolásához:

1. Adja meg az előbeállítás számát.
2. Kattintson a Beállítás gombra.

Segédfunkciók

A segédparancsok AutoDome™ kamerák vezérlésére szolgáló különleges parancsok.



Segédparancs bekapcsolásához:

1. Adja meg a segédparancs számát.
2. Kattintson az Segédparancs be gombra (vagy nyomja meg az Enter billentyűt).
3. A segédparancs kikapcsolásához kattintson a Ki gombra.

Kimeneti jelfogók aktiválása

Nyolc számozott gomb rendelhető a csatlakoztatott Divarok kimeneti jelfogóihoz. A mutatót a nyolc gomb valamelyike fölé helyezve megállapíthatja, hogy az melyik Divar melyik reléjét vezérli.

Számozott gomb hozzárendelése egy jelfogóhoz:

1. Kattintson az egér jobb gombjával valamelyik számozott **Kimenetek** gombra
   > Megnyílik a konfigurációs ablak.
2. Válasszon Divart a listáról.
   > A készüléknek csak a funkcióhoz még nem rendelt kimeneti jelfogói választhatóak.
3. Válasszon jelfogót a Divarhoz.

Jelfogó aktiválása:

1. Kimeneti jelfogó be- vagy kikapcsolásához kattintson valamelyik számozott **Kimenetek** gombra.
   > Az aktív kimenetet sárga, az inaktív kimenetet kék gomb jelöli.



Felvétel keresése lejátszáshoz

A lejátszás ablak jelenik meg, ha a **Lejátszás** gombra kattint. A visszajátszóablakon öt fül található:

- Az **Áttekintés** fül az egységben tárolt videókról nyújt grafikus áttekintést.
- A **Keresés** fül riasztás vagy mozgásesemény alapján tesz lehetővé keresést.
- A **Intelligens mozgáskeresés** fülön egy adott kamerakép meghatározott területén történő mozgás szerint kereshető felvétel.
- Az **ATM/POS** fülön szöveg szerint kereshetőek a tranzakciók felvételei.
- A **Védett** fülön kezelhetőek a védett felvételek.

Kamera kiválasztása

Válasszon Divart a képernyő jobb felső sarkában található **Lejátszás Divar egységről** legördülő menüből, majd egy számozott kameraikonra duplán kattintva válasszon kamerát. (Ha olyan Divart választ, melyhez nem tartozik ikon, a Bejelentkezés ablak jelenik meg.) Egy számozott kameraikonra duplán kattintva válasszon kamerát.

A képernyő jobb felső sarkában a kameraikonok csak lejátszás módban láthatóak. Csak az archiváláskor használt kamerák jelennek meg. A kamera típusát és állapotát a használt ikon jelzi.

	Kiválasztott kamera	-	Az aktív kamerát jelzi (sárga ikon).
	Nem kiválasztott kamera	-	A választható kamerát mutatja.
	Kamera nem elérhető	-	A kamera fizikailag nincs csatlakoztatva, vagy az adminisztrátor letiltotta a felhasználót a kamera használatáról.

A lejátszást megjelenítő ablak

A lejátszást megjelenítő ablak méretének kiválasztása

A lejátszást megjelenítő ablaknak két mérete van: normál és nagyított. A normál méret a képernyő bal felső sarkában a keresési feltételt és az eredményeket tartalmazza. Nagyított méretben a videó teljesen betölti a középső képernyőt.

A lejátszás ablak méret ikonjára kattintva válthat a normál és a nagyított méret között.

Egy- vagy többképernyős nézet választása

Normál méretű lejátszóablaknál:

1. Kattintson az egyszeres ikonra egyetlen kamera képeinek megtekintéséhez.
2. Négy kamera képeinek megtekintéséhez kattintson a négyes ikonra .
   > A 3x3 és 4x4 módok nem választhatóak.

Nagyított lejátszóablaknál:

1. A többképernyős megjelenítés megváltoztatásához kattintson valamelyik kameranézet ikonra .
   > Egyszeres, négyes, 3x3 és 4x4 többképes megjelenítési módok használhatóak.
2. A négyes ikonra kattintva manuálisan lépkedhet az elérhető négyes nézetek között.

ATM/POS tranzakciók

A Divar ATM/POS tranzakcióinak megtekintéséhez ATM/POS összekötőegység és licenc telepítése szükséges.

Rögzített tranzakciók megtekintése:

1. Adott kamera kiválasztásához kattintson valamelyik kiemelt kamerára.
2. Kattintson a tranzakció ikonra .
   > Megjelenik tranzakciónéző ablak.
   > A kiválasztott kamerához tartozó adat megjelenik a visszajátszóablakban.

Kiemelt kamera információja

A normál méretű lejátszóablak alján található információs sor a lejátszott videó dátumát és idejét mutatja.

A lejátszóablak fölötti információs sorban a kamera neve, illetve szüneteltetés esetén egy információs ikon látható.

Az éppen megjelenített állókép hitelességi információja a kiemelt kamera információs ikonjára kattintva jeleníthető meg.

A lejátszógombok használata

Lejátszás

Kattintson a **Lejátszás** gombra a rögzített videó visszajátszó ablakban történő lejátszásához.

> A lejátszás sebessége a sebességcsúszka beállításától függ.
> A kapcsolat sávszélességétől és a lejátszás sebességétől függően egyes képkockák kimaradhatnak.

Lejátszás visszafelé

Kattintson a **Lejátszás visszafelé** gombra a rögzített videofelvétel visszajátszóablakban történő lejátszásához.

> A lejátszás sebessége a sebességcsúszka beállításától függ.
> A kapcsolat sávszélességétől és a lejátszás sebességétől függően egyes képkockák kimaradhatnak.
> A lejátszás megáll, amikor a kijelölt rész elejére ér. A fordított lejátszás folytatásához ezen a ponton kattintson ismét a Lejátszás visszafelé gombra.

Lejátszási sebesség

A csúszka a folyamatos visszafelé és folyamatos normál lejátszás sebességét szabályozza. A Mind érték a rendszer legnagyobb olyan sebességét jelenti, melynél még nem maradnak ki képkockák. A **Mind** érték a rendszer legnagyobb olyan sebességét jelenti, melynél még nem maradnak ki képkockák.

Állókép

Kattintson az **Állókép** gombra a kép kimerevítéséhez.

> A lejátszóablakban a legutolsó kép állóképként látható.

Léptetés előre

A léptetés ikon csak állókép módban használható.

1. A **Léptetés** előre gombbal a következő képkockára léphet.
2. A léptetés folytatásához tartsa lenyomva a gombot.

Léptetés vissza

A léptetés ikon csak állókép módban használható.

1. A **Léptetés** vissza gombbal az időben előző képkockára léphet.
2. A léptetés folytatásához tartsa lenyomva a gombot.

Állókép rögzítése

Egy kamera teljesképernyős képéről állóképeket rögzíthet, és ezeket elmentheti a számítógép merevlemezére bitmap formátumban.

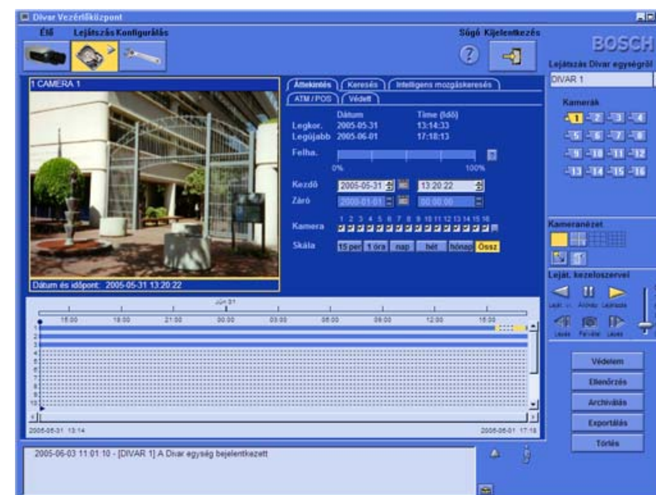
Az aktív kiemelt kamera képének a számítógép merevlemezére történő mentéséhez a következőket végezze el:

1. Kattintson az egyszeres ikonra egyetlen kamera képeinek megtekintéséhez.
2. Kattintson a pillanatkép ikonra .
   > Megjelenik a Pillanatkép felbukkanó ablak.
3. Az alapértelmezett hely megváltoztatásához a PC fájlrendszerében válassza ki azt a helyet, ahol a képfájlt tárolni kívánja.
4. A fájlnév megváltoztatásához írja be a fájl új nevét.
5. Kattintson a **Mentés** gombra.

Az NTSC esetében a pillanatkép 720x484 képpontos felbontásban készül el, PAL esetében pedig 720x576 képpontos felbontásban. A hitelesítési információ a kép alatt látszik.

Áttekintés fül

Az áttekintés fül a Divar tárolórendszerben található videofelvételekről nyújt grafikus áttekintést. A videót lejátszhatja, kijelölhet benne részletet, melyet védetté tehet, ellenőrizheti eredetiségét, archiválhat, exportálhat vagy törölhet.



Az áttekintés fül használata

Legkorábbi és legkésőbbi felvételi idők

- A **Legkorábbi** mező a lemezen található legrégebbi felvétel dátumát és idejét mutatja.
- A **Legkésőbbi** mező a lemezen található legfrissebb felvétel dátumát és idejét mutatja.

Felhasznált lemezterület

A mérce a Divar tárolórendszerének telítettségét mutatja százalékban. Sötétkék jelöli a teljes felhasznált területet, világoskék a felülírás ellen védett részt. Lineáris felvételi módban a mérce pirosra változik, ha a konfigurációban meghatározott küszöbértéket a telítettség eléri.

A mérce melletti kérdőjel ikonra kattintva a tárolórendszerről részletes információ kérhető.

A kiválasztott képterület dátuma és ideje

A **Kezdete** és a **Vége** mezők az idősávon kijelölt rész kezdő- és végpontjainak értékét mutatják.

Kamera kiválasztása

Az idősávon megjelenítendő kamerákat a kameraválasztó dobozban jelölheti ki.

A gombra kattintva kijelölheti illetve törölheti az összes kijelölést.

Idősáv léptéke

Az idősáv az alábbi léptékekkel adható meg:

- 15 perc, 1 óra, 1 nap, 1 hét, 1 hónap vagy mind.

A Mind a legkorábbitól a legkésőbbig az összes felvételt mutatja.

Az idősáv felnagyításához válasszon kisebb időtartamot.

Idősáv-kijelző

Induláskor az idősáv-kijelző a Divar tárolórendszer összes kamerafelvételét mutatja. A kameravonal a felvételi időszakokat, a regisztrált riasztásokat és eseményeket jelzi.

- Pontozott: Nem készült felvétel
- Világoskék: A kameraképek rögzítésre kerültek
- Sárga: Mozgásriasztás történt
- Fekete: Képvesztés lépett fel
- Vörös: Külső riasztási esemény történt

Ha egynél több esemény lépett fel, a jelzések a következő prioritással jelennek meg:

- Képvesztés
- Külső riasztási esemény
- Mozgásriasztás
- Felvétel
- Nincs felvétel

Dátum-/időtengely

A dátum-/időtengely felső részén a dátumbeosztás, alsó részén az időbeosztás látható. A védett felvételek a dátum-/időtengelyen zölddel vannak jelölve.

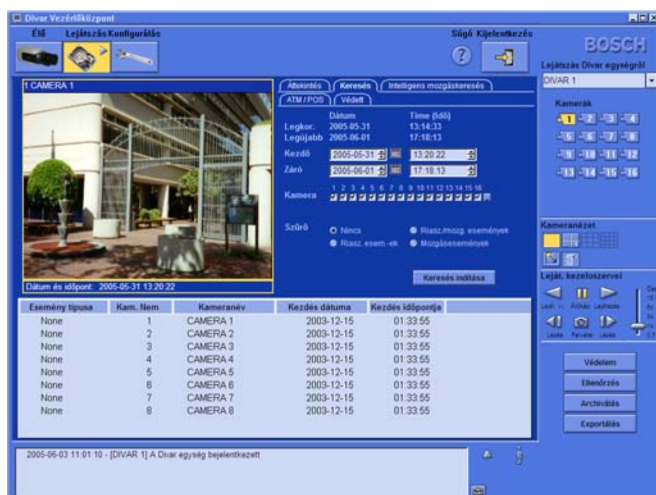
Felvételek kiválasztása

1. Az idővonalra kattintva helyezzen el egy hajszálvonalat.
   > A függőleges hajszálvonal jobbra mutató háromszöggel a kijelölés kezdetét mutatja.
2. Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez válasszon másik idősávot.
3. Egérhúzással pontosan beállíthatja a hajszálvonalat.
   > A hajszálvonal az esemény kezdetére ugrik.
   > A lejátszóablak a kiválasztott kamerából a hajszálvonal helyzetének megfelelő állóképet mutatja.
4. Kattintson a hajszálvonal alján található háromszögre.
   > Megjelenik a záró hajszálvonal.
5. Egérrel húzza a hajszálvonalat egy későbbi időpontra.
   > A záró hajszálvonal háromszöge balra mutat.
   > A két hajszálvonal közötti terület árnyékoltan jelenik meg.
6. Egérhúzással pontosan beállíthatja a záró hajszálvonalat.
   > A hajszálvonal ráugrik az esemény végére.
7. A lejátszó gombokkal kezdheti a kiválasztott rész lejátszását.

Az egérmutató helyzete határozza meg, hogy az állóképen a kezdő vagy a záró hajszálvonal képe jelenjen-e meg. A hajszálvonalak pontos dátuma és ideje a **Kezdete** és a **Vége** mezőkben látható.

Keresés fül

A lejátszóablak **Keresés** fülén az események kereséséhez szűrőt állíthat be. Az eredménylistában kiválasztott videofelvételt lejátszhatja, védetté teheti, ellenőrizheti eredetiségét, archiválhatja és exportálhatja.



Keresés esemény szerint

Legkorábbi és legkésőbbi felvételi idők

- A **Legkorábbi** mező a lemezen található legrégebbi felvétel dátumát és idejét mutatja.
- A **Legkésőbbi** mező a lemezen található legfrissebb felvétel dátumát és idejét mutatja.

A keresési időszak beállítása

A **Kezdete** és **Vége** mezőkben adja meg a keresendő időszakot.

> Alapértelmezés szerint a **Vége** mező a legutóbbi felvétel dátumát és idejét, a **Kezdete** mező a legrégebbi felvétel dátumát és idejét mutatja.

Ugrás funkció

Ha a **Kezdete** mezőben megad dátumot és időt, majd a lejátszógombra kattint, a lejátszás a megadott időponttól indul.

Kamera kiválasztása

A keresésbe bevont kamerákat a kameraválasztó négyzetben jelölheti ki.

A ▪ gombra kattintva az összeset kiválaszthatja vagy törölheti.

Eseményszűrő

Határozza meg a keresett esemény típusát:

Megjegyzés: A meghatározott időszakban a kiválasztott kamerák összes rögzített felvételének keresése megtörténik, beleértve a riasztási és mozgáseseményeket is.

Riasztási események: A meghatározott időszakban a kiválasztott kamerák összes rögzített riasztási eseményeinek keresése történik meg.

Riasztási és mozgásesemények: A meghatározott időszakban a kiválasztott kamerák összes rögzített riasztási és mozgáseseményeinek keresése történik meg.

Mozgásesemények: A meghatározott időszakban a kiválasztott kamerák összes rögzített mozgáseseményeinek keresése történik meg.

Keresés indítása

A keresés indításához kattintson a **Keresés indítása** gombra

Keresési eredmények

A keresés befejezése után megjelenik a keresési feltételeknek megfelelő videofelvételek listája. A lista tetején a legfrissebb, a lista alján a legrégebbi események felvételei láthatóak.

1. Az oszlopfejlécekre kattintva a lista sorrendjét az adott oszlopnak megfelelően állíthatja be. Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
2. A csúszka használatával a teljes listát áttekintheti.
3. Kattintással kiválaszthatja a lista egy elemét.
   > A kiválasztott elem lejátszása elindul a lejátszóablakban.
4. A kijelölés lejátszásához használja a lejátszógombokat.

Fejlett mozgáskeresés fül

A lejátszóablak **Intelligens mozgáskeresés** fülén a kamerakép egy meghatározott területén előforduló mozgást kereső szűrőt állíthat be. A rácsra kattintva kiválaszthatja azokat a zónákat, ahol a mozgást észlelni kívánja. Az eredménylistában kiválasztott videofelvételt lejátszhatja, védetté teheti, ellenőrizheti eredetiségét, archiválhatja és exportálhatja.



Mozgás keresése

Legkorábbi és legkésőbbi felvételi idők

- A **Legkorábbi** mező a lemezen található legrégebbi felvétel dátumát és idejét mutatja.
- A **Legkésőbbi** mező a lemezen található legfrissebb felvétel dátumát és idejét mutatja.

A keresési időszak beállítása

A **Kezdete** és **Vége** mezőkben adja meg a keresendő időszakot.

> Alapértelmezés szerint a **Vége** mező a legutóbbi felvétel dátumát és idejét, a **Kezdete** mező a legkorábbi felvétel dátumát és idejét mutatja.

> A [icon] vagy [icon] videoszinkronizáló ikonok valamelyikére kattintva a megjelenített képet a megadott időhöz igazíthatja.

Ugrás funkció

Ha a **Kezdete** mezőben megad dátumot és időt, majd a lejátszógombra kattint, a lejátszás a megadott időponttól indul.

Kamera kiválasztása

A kameraválasztó gombra kattintva válassza ki a keresésbe bevonni kívánt kamerát.

Keresés iránya

Válassza az **Előre** parancsot, ha a keresést a kezdési időtől kezdve a befejezési időig kívánja elvégezni, vagy a **Vissza** parancsot a fordított irányú kereséshez.

Érzékenység

A **Érzékenység** csúszkán állíthatja be az érzékelendő mozgás szintjét.

A nagyobb érték még a legkisebb mozgást is érzékeli.

Terület

A **Hozzáadás**, **Eltávolítás** vagy **Átváltás** gombokkal határozhatja meg, hogy a képernyő területén mi jelenjen meg, amikor rákattint. Kiválaszthatja illetve törölheti az összes területet. Kiválaszthatja illetve törölheti az összes területet.

Mozgás megjelenítése

Válassza a **Mozgás megjelenítése** lehetőséget, ha a kijelölt zónákban történő mozgásra kívánja felhívni a figyelmet.

Rács megjelenítése

A kép zónáinak bekeretezéséhez válassza a **Rács megjelenítése** lehetőséget.

Keresés indítása

A keresés indításához kattintson a **Keresés indítása** gombra

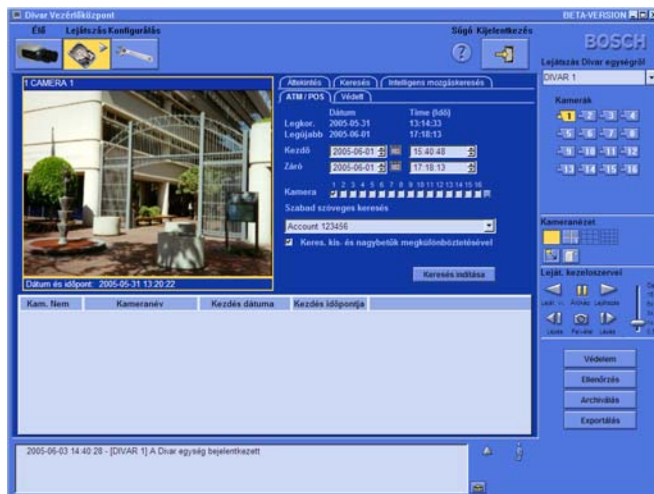
Keresési eredmények

A keresés befejezése után megjelenik a keresési feltételeknek megfelelő videofelvételek listája. A lista tetején a legfrissebb, a lista alján a legrégebbi események felvételei láthatóak.

1. Az oszlopfejlécekre kattintva a lista sorrendjét az adott oszlopnak megfelelően állíthatja be. Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
2. A csúszka használatával a teljes listát áttekintheti.
3. Kattintással kiválaszthatja a lista egy elemét.
   > A kiválasztott elem lejátszása elindul a lejátszóablakban.
4. A kijelölés lejátszásához használja a lejátszógombokat.

ATM/POS fül

A lejátszóablak **ATM/POS** (készpénz-automata / pénztár) fülén szöveges keresőfeltételt határozhat meg a tranzakciók felvételeinek kereséséhez. A Divart ATM vagy POS készülékhez kell csatlakoztatni ATM/POS összekötőegységgel, és be kell állítani a tranzakcióadatok rögzítésére. A keresés befejezése után az eredménylistában kiválasztott videofelvételt lejátszhatja, védetté teheti, ellenőrizheti eredetiségét, archiválhatja és exportálhatja.



Szöveg keresése

Legkorábbi és legkésőbbi felvételi idők

- A **Legkorábbi** mező a lemezen található legrégebbi felvétel dátumát és idejét mutatja.
- A **Legkésőbbi** mező a lemezen található legfrissebb felvétel dátumát és idejét mutatja.

A keresési időszak beállítása

A **Kezdete** és **Vége** mezőkben adja meg a keresendő időszakot.
> Alapértelmezés szerint a **Kezdete** mező a legutóbbi felvétel dátumát és idejét, a **Vége** mező a legkorábbi felvétel dátumát és idejét mutatja.

Ugrás funkció

Ha a **Kezdete** mezőben megad dátumot és időt, majd a lejátszógombra kattint, a lejátszás a megadott időponttól indul.

Kamera kiválasztása

A keresendő terminállal összekapcsolt kamera kiválasztásához kattintson egy kameraválasztó gombra. Több kamerát is választhat.

Szabad szöveges keresés

Adja meg a keresendő szöveget (például nevet vagy hitelkártyaszámot).

Keresés kis- és nagybetűk megkülönböztetésével

Állítsa be, hogy meg kívánja-e különböztetni a kis- és nagybetűket.

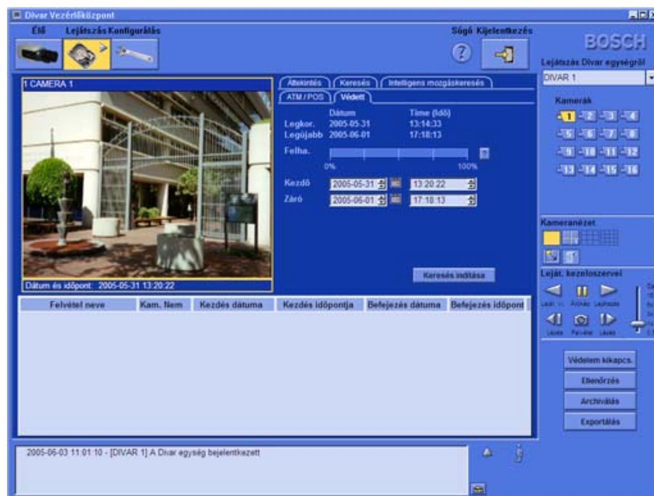
Keresési eredmények

A keresés befejezése után megjelenik a keresési feltételeknek megfelelő videofelvételek listája. A lista tetején a legfrissebb, a lista alján a legrégebbi események felvételei láthatóak.

1. Az oszlopfejlécekre kattintva a lista sorrendjét az adott oszlopnak megfelelően állíthatja be. Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
2. A csúszka használatával a teljes listát áttekintheti.
3. Kattintással kiválaszthatja a lista egy elemét.
   > A kiválasztott elem lejátszása elindul a lejátszóablakban.
4. A kijelölés lejátszásához használja a lejátszógombokat.

Védett fül

A lejátszóablak **Védett** füle a Divar védett felvételeiről ad áttekintést. Kiválaszthat felvételeket lejátszáshoz, megszűntetheti védelmüket, ellenőrizheti eredetiségüket, archiválhatja vagy exportálhatja azokat.



Védett videoanyagok kezelése

Legkorábbi és legkésőbbi felvételi idők

- A **Legkorábbi** mező a lemezen található legrégebbi felvétel dátumát és idejét mutatja.
- A **Legkésőbbi** mező a lemezen található legfrissebb felvétel dátumát és idejét mutatja.

Felhasznált lemezterület

A mérce a Divar tárolórendszerének telítettségét mutatja százalékban. Sötétkék jelöli a teljes felhasznált területet, világoskék a felülírás ellen védett részt. Lineáris felvételi módban a mérce pirosra változik, ha a konfigurációban meghatározott küszöbértéket a telítettség eléri.

A mérce melletti kérdőjel ikonra kattintva a tárolórendszerről részletes információ kérhető.

A keresési időszak beállítása

A **Kezdete** és **Vége** mezőkben adja meg a keresendő időszakot.
> A **Vége** mező alapértelmezés szerint a legkésőbbi felvétel dátumát és idejét mutatja.

Védett felvételek keresése

Keresés indítása

A keresés indításához kattintson a **Keresés indítása** gombra

Keresési eredmények

Amikor a keresés befejeződött, megjelenik a keresési feltételeknek megfelelő védett videofelvételek listája. A lista tetején a legfrissebb, alján a legrégibb védett felvételek láthatóak.

1. Az oszlopfejlécekre kattintva a lista sorrendjét az adott oszlopnak megfelelően állíthatja be. Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
2. A csúszka használatával a teljes listát áttekintheti.
3. Kattintással kiválaszthatja a lista egy elemét.
   > A kiválasztott elem lejátszása elindul a lejátszóablakban.
4. A lejátszó gombokkal kezdheti a kiválasztott rész lejátszását.
5. Az automatikusan védett felvételeket a listában az **Auto !** felirat jelzi.

Felvételek kezelése

Felvételek védelme

A **Védelem** gombra kattintva megakadályozhatja, hogy a kiválasztott felvételt az **Áttekintés** vagy a **Keresés** fülön törölje vagy felülírja.

- A megjelenő ablakban adja meg a védett felvétel nevét.
- Az alapértelmezés szerinti név a kezdő dátum és idő, például 20021114 173125.
- Legfeljebb 1000 védett felvétel állítható be.
- Ha egy keresési eredmény egyik elemét védi, kezdetben egy alapértelmezett időszak jelenik meg. A kezdő időpont az eseményt megelőző 30 másodperc. A záró időpont a kezdő időpont utáni egy perc.
- A lemezterület-jelző a lemez védett területének a védelmi művelet utáni becsült arányát mutatja.

A hitelesség ellenőrzése

1. Válasszon videofelvételt
2. Az **Ellenőrzés** gombra kattintva ellenőrizheti a kiválasztott videofelvétel hitelességét.
   > A kijelölt videofelvétel hitelességét egy információs ablak jelzi.

Az Egyedi képkockák hitelességének ellenőrzéséhez kattintson a megfelelő kiemelt kamerára. Ezzel megnyílik a Hitelességi információ ablak. Ez az ablak a kiemelt kamerában pillanatnyilag látható képkocka részleteit mutatja.

Az ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

Felvételek archiválása a számítógép merevlemezére

Ez az ablak a kiemelt kamerában pillanatnyilag látható képkocka részleteit mutatja. A felvételek megtekintéséhez szükséges Archive Player a Vezérlőközpontból automatikusan az archív felvételek tárolási helyére másolódik. A videofelvételek eredeti formátumukban tárolódnak, így hitelesek maradnak.

Egy adott időszak felvételeinek tárolása a számítógép merevlemezén:

1. Válasszon felvételi időszakot az Áttekintés, Keresés vagy Védett fülön.
2. Kattintson az **Archiválás** gombra.
   > Megjelenik az Archiválás felbukkanó ablak.
3. Az alapértelmezett hely megváltoztatásához a PC fájlrendszerében válassza ki azt a helyet, ahol az archív fájlt tárolni kívánja.
4. A fájlnév megváltoztatásához írja be a fájl új nevét.
5. A megjelenő jóváhagyóablakban válassza ki az archiválni kívánt kamerákat.
   > Alapértelmezés szerint mindegyik kamera ki van választva.
6. A kijelölés kezdő- és záró dátumának illetve időpontjának megváltoztatásához adjon meg új értékeket a **Kezdete** és a **Vége** mezőkben.
   > Megjelenik az archív fájl becsült mérete. Győződjön meg róla, hogy van elegendő hely a fájl tárolásához.
7. Az archív fájl tárolásának megkezdéséhez kattintson az **Archiválás** gombra.

Archiválás közben a folyamat haladását sáv jelzi. Az archiválási folyamat alatt a vezérlőgombok nem használhatóak.

Videoklippek exportálása

Az exportálási funkció segítségével a kiválasztott felvételek a helyi számítógép merevlemezén általános fájlformátumban (.AVI) tárolhatóak.

Az aktív kiemelt kamera felvételeinek tárolása a helyi számítógép merevlemezén:

1. Válasszon felvételi időszakot az Áttekintés, Keresés vagy Védett fülön.
2. Kattintson az **Exportálás** gombra.
   > Megjelenik az Exportálás felbukkanó ablak.
3. Az alapértelmezett hely megváltoztatásához a PC fájlrendszerében válassza ki azt a helyet, ahol az exportált fájlt tárolni kívánja.
4. A fájlnév megváltoztatásához írja be a fájl új nevét.
5. A kijelölés kezdő- és záró dátumának illetve időpontjának megváltoztatásához adjon meg új értékeket a **Kezdete** és a **Vége** mezőkben.
6. Másik kamera exportálásához kattintson egy számozott gombra. Csak egy kamera választható.
   > Megjelenik az exportálandó fájl becsült mérete. Győződjön meg róla, hogy van elegendő hely a fájl tárolásához.
7. Az exportfájl tárolásának megkezdéséhez kattintson az **Exportálás** gombra.

Exportálás közben a folyamat haladását sáv jelzi. Az exportálási folyamat alatt a vezérlőgombok nem használhatóak. Az exportált videoklippek eredetisége nem bizonyítható. Az exportált videoklippek bármely rendelkezésre álló grafikus szoftverrel szerkeszthetőek.

Védett felvétel védelmének megszűntetése

A **Védelem megszüntetése** gomb csak a **Védett** fülön érhető el.

1. Válasszon a védett felvételek listájából.
2. A kiválasztott elem védelmének eltávolításához kattintson a **Védelem megszüntetése** gombra.
3. A megjelenő jóváhagyóablakban erősítse meg vagy szakítsa meg a műveletet.

Ha egy videofelvétel már nem védett, azonnal felülírható, ha a lemezen az a legrégebbi felvétel. A védelmet csak a rendszer adminisztrátora távolíthatja el.

Felvételek törlése

A **Törlés** gomb csak az Áttekintés fülön érhető el.

A törlendő videofelvételt a hajszáljel helyzete jelöli.

1. A pillanatnyi kezdő hajszáljelnél korábbi összes felvétel törléséhez kattintson a **Törlés** gombra.
2. A jóváhagyóablakban erősítse meg vagy szakítsa meg a törlés műveletét.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Németország
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
Hollandia
www.boschsecuritysystems.com

A feltüntetett adatok elozetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Nyomtatva Portugáliában

BOSCH